AUTOMATISMO PARA PORTON CORREDIZO

MANUAL DEL USUARIO

DKC280AC

BIAC Trends

Argentina

WWW,BIACTRENDS.COM

PRODUCE Y COMERCIALIZA

BISIO ACEROS SRL

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Asegúrese de que la fuente de alimentación sea AC220V para la fuente de alimentación de la toma de corriente que esté utilizando.

Mantenga los controles remotos alejados de los niños.

El control remoto es el control de un solo botón; que significa que un control de botón de encendido, STOP, OFF molde, cuando presione el botón para cada molde, el indicador iluminado.

Además de operar el control remoto, liberar manualmente, tire hacia abajo el mango de alivio 90 grados a la posición horizontal para el alivio, el alivio de la manija y cerrada para el bloqueo..

Examinar frecuentemente la instalación del equipo y verificar signos de desgaste o daños a los cables, resortes y el montaje. No utilizar si es necesario reparar o ajuste.

Este equipo no es adecuado para personas con capacidades mentales reducidas, físicas o sensoriales, la falta de experiencia o conocimiento (incluidos los niños).

las reparaciones deben ser realizadas por profesionales con los conocimientos adecuados sobre el dispositivo.

2. COMPONENTES DEL KIT

No.	Image	Description	Cant
1		Motoreductor con destrabe con cerradura.	1
2		Limite magnetico	1
3		tornillo M6x20 para limite magnetico	1
4		Control remoto	2
5		Llave operacion manual	2
6		gancho	1
7		tuerca (M8)	1

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

modelo	DKC280AC	
Alimentacion	220V, 50Hz	
Velocidad	55 Rpm	
Potencia de motor.	120W 1/5 Hp	
Alcance del transmisor	30mts (Frecuencia:433.92mHz)	
Carcasa exterior	Plastica Abs proteccion ub	
Altura eje salida	48.5mm	
Peso maximo de porton	300Kg	
torque	8N • m	
Limite de carrera	Magnetico	
Emision de Ruido	≤56dB	
Ciclo de trabajo	S2, 15 minutos	
Controles adicionales	20	
Temperatura de trabajo	-20°C~+50°C	
Velocidad de hoja de porton	13m/min	

4. INSTALACION MECANICA

El equipo es adecuado para puertas con un peso de hasta 300 kg y un ancho de hasta 6 m. Este automatismo de porton funciona con una cremallera que es accionado por un engranaje.

El equipo debe estar instalado en el interior y no por fuera para evitar daños por vandalismo (Fig.1).

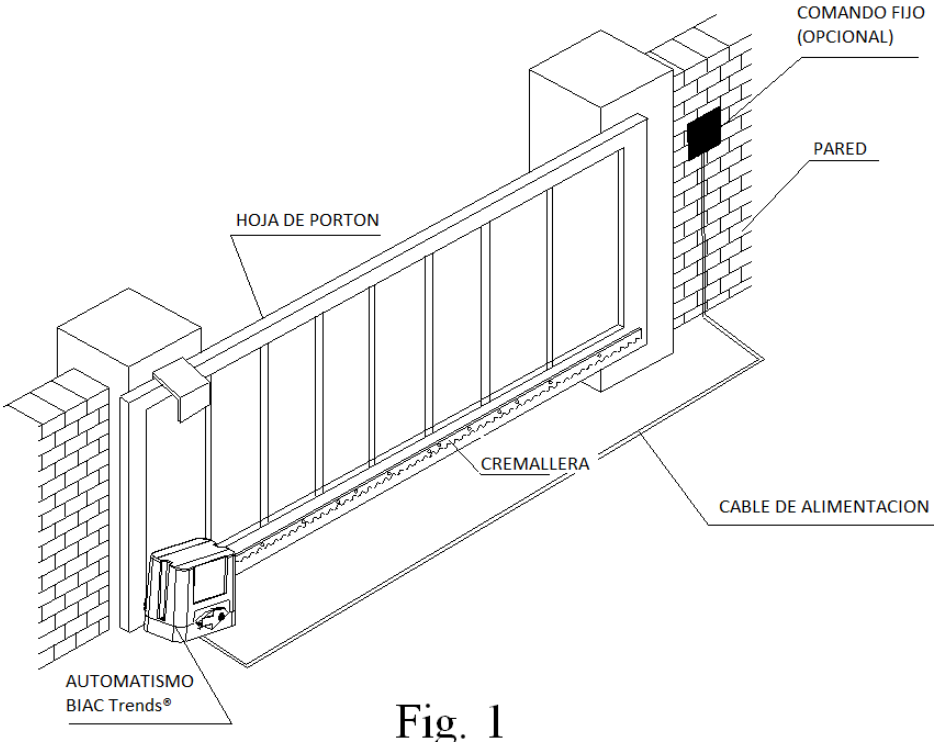

Fig. 1

Preparación del porton:

Asegúrese de que el porton este correctamente instalado y se deslize suavemente antes de instalar el equipo BIAC Trends® DKC280AC. El porton debe estar a plomo, nivel, y moverse libremente.

Cableado:

Con el fin de proteger el cable, utilice un tubo de PVC para cables de potencia y de control los cables de baja tensión. Los cables dentro del tubo deberán estar localizados o protegidos para evitar lastimaduras en los cables. El equipo deberá fijarse y/o abulonarse en una base de concreto solida con el fin de mantener la estabilidad adecuada. La base de concreto debe ser de aproximadamente 450mm x 300mm x 200mm de profundidad.

Anclaje (ver figura 2)

Puede usar pernos de anclaje, arandelas y tuercas o tarugos plásticos de no menos de 12 mm con tirafondos metálicos.

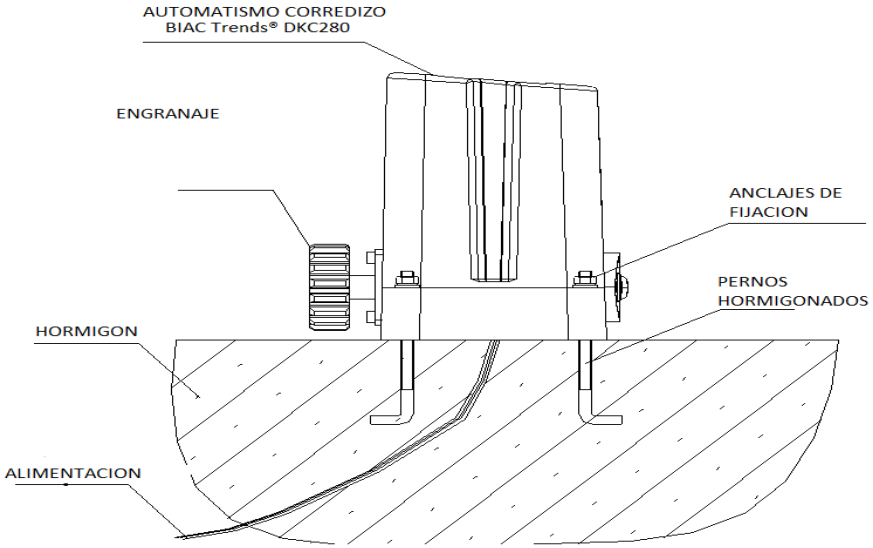

Fig.2

Base del automatismo

Después de que el concreto se haya fraguado, montar la base del motor a la plataforma de concreto. Compruebe que la base está correctamente nivelada. Use los pernos y arandelas de montaje o tarugos plásticos para la fijación de la base del equipos y compruebe que el motor este alineado con la guía y porton. (ver figura 3) use esta figura (medidas en milímetros) para poder medir y ubicar pernos o hacer perforaciones en la base para su correcta fijación.

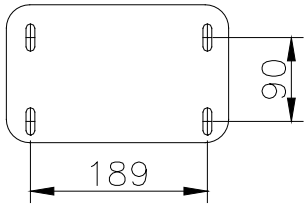

Fig 3

Instalación de las cremalleras

 Fijar las tres anclajes en la cremallera.

 Coloque la primera pieza de cremallera en el engranaje dejando una minima separación (juego) el espacio entre la cremallera y el engranaje es de aproximadamente 0,5 mm y luego soldar el primer anclaje.

 Mueva manualmente el porton, comprobando que la cremallera se apoye sobre la marcha, y suelde el segundo y tercer anclaje.

 Traiga otra cremallera seguida a la anterior. Mueva manualmente el porton y suelde los anclajes como la primera, procediendo de este modo hasta que el porton esté completamente cubierto.

 cuando estén todas las cremalleras instaladas asegurarse que el porton corra suavemente.

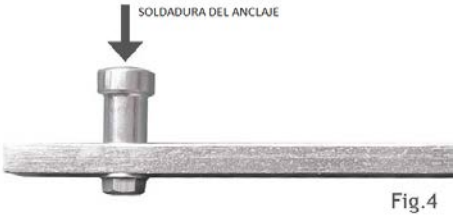

Fig.4

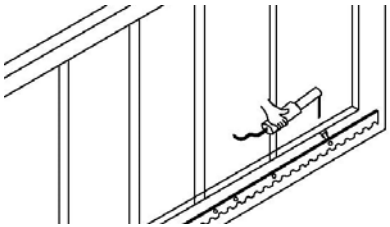

Fig.5

5. AJUSTE Y CONFIGURACION

Final de carrera magnético

 Para garantizar la seguridad, se recomienda instalar interruptores de límite en ambos extremos para evitar que la puerta se deslice fuera de los carriles.

 Instale el iman como se muestra en la figura 5 y la figura 6. El sensor magnético de límite y imanes se utilizan para controlar la posición de la puerta.

 Suelte el porton con la llave y empújelo manualmente para predeterminar la posición, fijar el iman provisoriamente a la cremallera. Active el botón del transmisor con la traba de accionamiento manual cerrada y ajuste el iman en la posición correcta hasta que la apertura y cierre lo hagan adecuadamente.

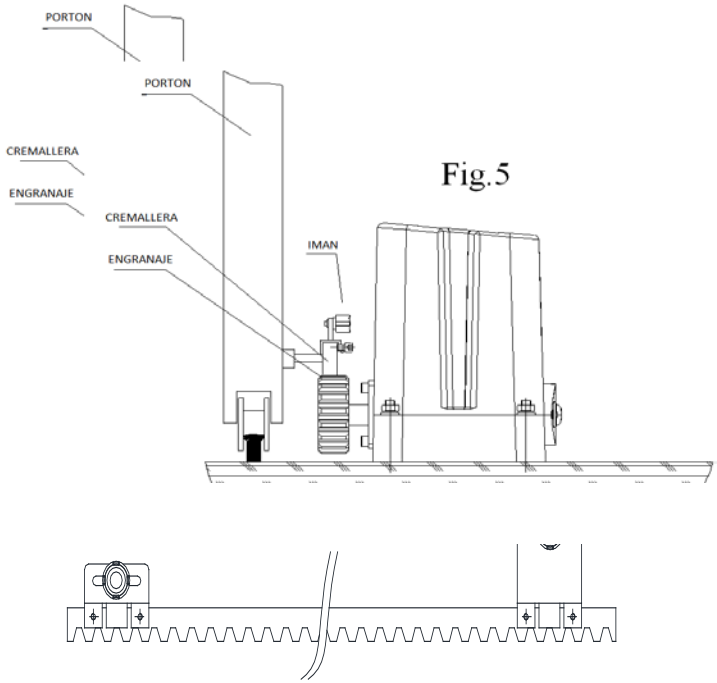

Fig.5

Operación manual: En caso de fallo de alimentación tire hacia abajo la barra de liberación destrabe con la llave y girela 90 grados para abrir o cerrar el porton manualmente.

6. CABLEADO GENERAL

Asegúrese de que el equipo este sin tensión electrica antes de realizar cualquier conexión. Retire la tapa, realice el cableado véase a continuación:

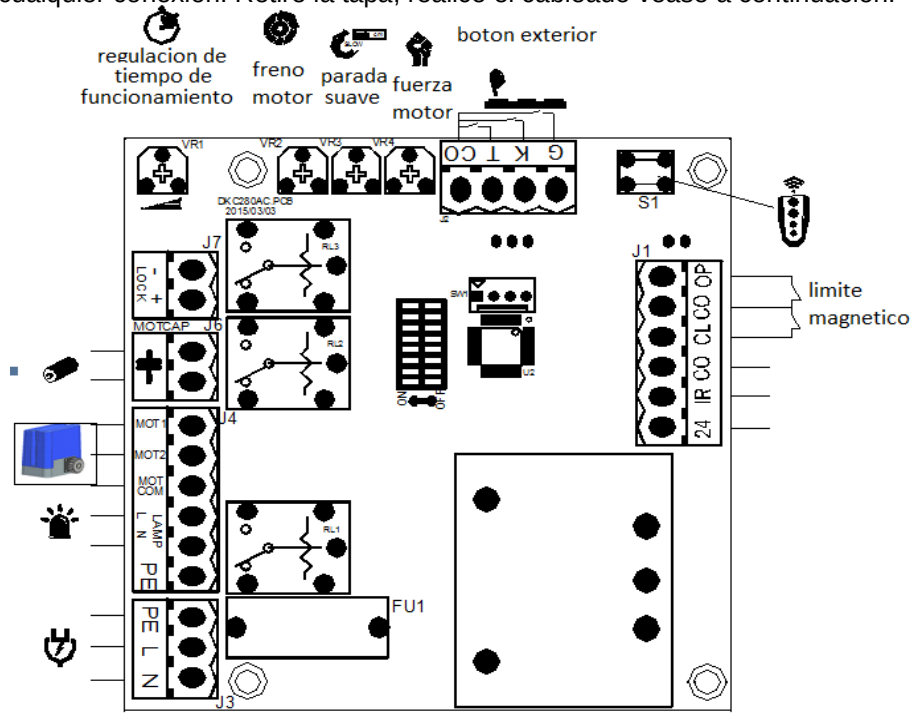

Fig 8

a. Entrada de energía AC220v (J3 terminal): PE (Tierra), L (vivo), N (Neutro).

b. Luz Precaución: conecte el cable a L y N (J4 terminal) salida AC220V

c. Fuente de alimentación de salida: 24 VCC (12 de J1), CO (J1), IR (J1)

Si el haz de infrarrojos (opcional) se interrumpe durante el cierre, la puerta se invertirá y abrira inmediatamente; la señal de salida de infrarrojos es N.C.

d. Motor y el capacitor (Terminal J4, J6): MOTCOM (com), MOT1 (sentido positivo), MOT2 (dirección contraria), PE (Tierra), C y C (capacitor). Si la dirección de puerta de medida es incorrecta, por favor, cambie el interruptor DIP 5 (ver tabla 1 interruptor DIP ajuste).

7. AJUSTE Y OPERACION

a. Ajuste la resistencia ajustable (ver Figura 8)

VR1: ajuste de tiempo de trabajo. Rotación horaria para aumentar, hacia la izquierda para reducir. El tiempo total se puede ajustar en 10 segundos como mínimo y 90 segundos como máximo.

VR2: Para ajustar la fuerza de frenado en la posición límite. Rotación horaria para aumentar, hacia la izquierda para reducir. Gire a la mínima para cancelar la función de freno en su lugar.

VR3: Para ajuste del ancho de la parada suave. Rotación horaria para aumentar la rotación hacia la izquierda para reducir.

VR4: Para ajustar la fuerza de salida del motor para mantener el uso seguro. Rotación horaria para aumentar la rotación hacia la izquierda para reducir.

Control remoto

 la configuración del control remoto en un solo canal o en modo multi-canal (ver DIP 7 de la tabla 1). Tiene cuatro botones. Ver Fig.12 transmisor remoto. La función del botón único canal 1, el botón 2, button3 son los mismos y el botón 4 es el modo peatonal. Con cada pulsación del botón de control remoto (1, 2 y 3) que ha sido programado, la puerta se cerrará, detener, abrir o dejar de ciclo.

 La función del modo multi-canal en el primer botón está abierta, el segundo botón está cerca y el tercer botón es detener.

Botón de peatones a distancia: Después de aprender el transmisor, se pulsa el botón del control remoto 4 de la puerta se abrirá 1 metro cuando la puerta está cerrada.

 Puede programar el botón / 1, el botón 2, y el botón 3 aprender individualmente. Si usted aprende el botón 1, el botón 1 y el botón 4 se

permiten, si usted botón 2 aprende también, el botón botón 2 y 4 se active, el botón 1 está desactivado.

Adición de controles remotos (Aprenda): Retire la tapa, mantenga presionado el botón de aprender 'S1' (Fig.8) más de 2 segundos, entonces el 'LED de LEARN' (Fig.8) estará en, a continuación, pulse el botón de control remoto que desea utilizar, el "LED" se encenderá unos 2 segundos y luego se apagará de nuevo. El proceso de aprendizaje ha terminado.

Hasta 20 controles remotos pueden ser utilizados.

 Para borrar todos los existentes mandos a distancia, mantenga pulsado aprender botón 'S1', el LED de "aprender" hasta que el LED se apague. Esto indica que todos los controles se han borrado por completo.

 Verificar dirección de apertura: si la puerta no se mueve en la dirección deseada, entonces usted tendrá que cambiar el interruptor DIP 5 (ver Tabla 1).

8. PROGRAMACION

Ajuste de DIP switch.

Tabla 1: DIP switch ajuste

DIP	DIP-switch	Function SET
1		Arranque y parade suave
		Arranque normal
2		N.A. limte de carrera
		N.C. limite de carrera
3 and 4		Cierre automatic desabilitado.
		Cierre automatico 1 segundo
		Cierre automatico En 10 segundos
		Cierre automatico 30 segundos sec.

5		Motor sentido derecho
		Motor sentido izquierdo
6		Boton exterior modo abierto
		Boton exterior 1 solo canal
7		Transmisor multi boton
		Transmisor canal simple.
8		Cerradura electrica desactivada
		Cerradura electrica activada

9. MANTENIMIENTO

 controle el porton una vez al mes. El mismo debe ser cuidadosamente controlado para mantener el equilibrio y el movimiento suave para evitar esfuerzos innecesarios del equipo

 Sugerimos por razones de seguridad, fotocélulas

  Asegúrese de leer todo el manual antes de intentar realizar cualquier instalación o servicio en el equipo.

 Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

Impreso por BIAC Trends en Cordoba - Argentina.
BIAC Trends es una marca registrada.